



Niveles de contaminación por Enterobacterias en cepillos dentales según condiciones de almacenamiento: en el interior del baño con protector y sin él, así como fuera de este

Ma. Guadalupe León Enriquez¹, Saira Paola Covarrubias Garcia¹, Marisol Zaragoza Ramos¹, Ana Susana López Flores¹, María Guadalupe Avila Novoa¹, Marco Antonio Cardona López¹, Jjesús Padilla Frausto¹ y Claudia Luz Navarro Villarruel¹

¹ Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. clausnavi@hotmail.com

La contaminación de los cepillos dentales ha sido un tema de limitada importancia, la contaminación de estos proviene de la cavidad oral y el ambiente (Contreras y Astudillo, 2002). La presente investigación es un diseño experimental factorial completo 2², con 12 repeticiones, se utilizaron 48 cepillos dentales, los cuales se les proporcionaron a 12 voluntarios, que de acuerdo a una aleatorización previa, debían emplear un cepillo dental por una semana y almacenarlo según la condición que se le especificara (en el interior del baño con protector y sin él, así como fuera de este, con y sin protector). Cada voluntario experimento cada semana una diferente condición de almacenamiento de su cepillo dental, el cual al transcurrir la semana, se colectaron los diferentes cepillos y se analizaron con el objetivo de determinar las cargas de Enterobacterias en cada uno de ellos. Lo anterior se proyectó, con la finalidad de comparar los niveles de contaminación por Enterobacterias, según las condiciones de almacenamiento del cepillo dental y con ello, proponer recomendaciones para su adecuado almacenamiento. La condición ideal para almacenar los cepillos debe ser fuera del baño, con tapa de protección, sin embargo, se observó que la humedad de la tapa influye en la multiplicación e incremento de la flora microbiana, además, que la tapa pudiera aportar flora microbiana al cepillo, lo cual explicaría las cuentas más altas de Enterobacterias en los cepillos fuera del baño con tapa de protección. Por lo anterior se sugiere que la tapa no debe entrar al sanitario. Referencias: Contreras, A. y Astudillo, M. (2002). Contaminación microbiana de los cepillos dentales en pacientes con enfermedad periodontal. *Estomatología*, 10:4-14.